

W układzie grzewczym wyodrębniono 4 układy grzewcze :

- | | |
|---|----------|
| 1. układ zasilania budynku Internatu | 57.9 kW |
| 2. układ zasilania budynku Liceum wraz z częścią mieszkalną | 142.5 kW |
| 3. układ zasilania budynku Liceum | 200 kW |
| 4. układ zasilania Hali Sportowej | 219.5 kW |

Do cyrkulacji wody w instalacji c.o. układu 1

Dobrano pompę obiegową, wyposażoną w przetwornik częstotliwości, pracującą w systemie *in line* typu 32POt120

Pompa ta na schematach oznaczona jest jako **P1**

Parametry pompy : wydajność : 5 – 11 m³/h

Wysokość podnoszenia : 9 - 2 m H₂O

Silnik : 480W (400V)

Do cyrkulacji wody w instalacji c.o. układu 2

Dobrano pompę obiegową, wyposażoną w przetwornik częstotliwości, pracującą w systemie *in line* typu 32POt120

Pompa ta na schematach oznaczona jest jako **P2**

Parametry pompy : wydajność : 5 – 11 m³/h

Wysokość podnoszenia : 9 - 2 m H₂O

Silnik : 480W (400V)

Do cyrkulacji wody w instalacji c.o. układu 3

Pompa ta na schematach oznaczona jest jako **P3**

dobrano pompę obiegową, wyposażoną w przetwornik częstotliwości, pracującą w systemie *in line* typu 40POt120

Parametry pompy : wydajność : 6 – 12 m³/h

Wysokość podnoszenia : 10 - 2 m H₂O

Silnik : 540W (400V)

Do cyrkulacji wody w instalacji c.o. układu 4

Pompa ta na schematach oznaczona jest jako **P4**

dobrano pompę obiegową, wyposażoną w przetwornik częstotliwości, pracującą w systemie *in line* typu 40POt120

Parametry pompy : wydajność : 6 – 12 m³/h

Wysokość podnoszenia : 10 - 2 m H₂O

Silnik : 540W (400V)

Przyrost objętości zładu magazynowany będzie w naczyniu wzbiorczym ciśnieniowym o pojemności użytkowej $V_u = 560$ dm³.

W układzie technologicznym kotłowni zaprojektowano zabezpieczenie stanu wody kotłowej typu SYR933.1 wykonane z blokadą w przypadku zadziałania.

Zabezpieczenie to zamontować należy na pionowym odcinku przewodu zasilającego, bezpośrednio za kotłowym króćcem zasilającym.